



Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI

Karl Schauer, Wolfgang Aicher

 **Download**

 **Online Lesen**

**Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß
HOAI** Karl Schauer, Wolfgang Aicher

 [Download Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und ...pdf](#)

 [Read Online Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln u ...pdf](#)

Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI

Karl Schauer, Wolfgang Aicher

Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI Karl Schauer,
Wolfgang Aicher

Downloaden und kostenlos lesen Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI Karl Schauer, Wolfgang Aicher

324 Seiten

Kurzbeschreibung

- Einzigartige systematische Hilfe und Orientierung für die Planung elektrischer Anlagen nach den Leistungsphasen der HOAI
- Darstellung der notwendigen Berechnungen mit Beispielen und Berechnungsaufgaben zu allen Berechnungsformen
- Inklusive neuer Beispiele aus der Planungspraxis
- Erläuterungen zur Ausarbeitung von Honorarangeboten und Kostenschätzungen

Elektrofachplaner sind das Bindeglied zwischen Bauherr und Elektrotechnik-Handwerker. Sie planen die Anlagen und sind damit auch für die notwendigen Berechnungen zuständig, auf deren Grundlage häufig Investitionsentscheidungen getroffen werden. Zahlreiche, immer wiederkehrende Berechnungsaufgaben, etwa Amortisations- und Betriebskostenberechnungen, Leistungs- und Stromkostenberechnungen, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Berechnungen zur Mittel- und Niederspannungsmessung, Berechnungen von Wartungskosten, werden hier vorgestellt und anhand von zahlreichen neuen Beispielen erläutert. Der Leser wird in die Handhabung von Formeln und Tabellen für die fachplanerischen Arbeiten eingeführt.

Zudem werden praxisnah die Ausarbeitung von Honorarangeboten, die Aufstellung von Kostenschätzungen und die planerische Ausarbeitung nach Leistungsphasen der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI (07/2013)) erklärt und Fragen, die bei der planerischen und bauleitenden Bearbeitung von Objekten auftauchen, beantwortet, etwa: Wie wird ein Honorarangebot erstellt? Welche Nebenkosten können in Rechnung gestellt werden? Was unterscheidet einen Kostenanschlag von einer Kostenfeststellung? Was versteht man unter Raumbuchaufstellung? Welche Möglichkeiten zur Energieoptimierung sind planerisch zu berücksichtigen? Dies sind nur einige Fragen, auf die Sie hier Antwort finden! Damit bietet Ihnen dieses Buch systematische Orientierung bei der Planung elektrischer Anlagen und anschauliche Planungshilfen für die Elektroinstallation. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Wolfgang Aicher ist Geschäftsführer der Fa. elo plan GmbH in Rosenheim, einer erfolgreichen Planungsgesellschaft für elektrotechnische Anlagen, und hat die federführende Bearbeitung des von Karl Schauer begründeten Standardwerks übernommen. Karl Schauer war langjähriger Geschäftsführer und Büroinhaber und unterstützte bei der Neuauflage. Sie vermitteln gemeinsam in diesem Buch anschaulich und nachvollziehbar ihre langjährigen Praxiserfahrungen als erfahrene Fachplaner und Fachbuchautoren. Download and Read Online Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI Karl Schauer, Wolfgang Aicher #278OADS GHY6

Lesen Sie Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI von Karl Schauer, Wolfgang Aicher für online ebook Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI von Karl Schauer, Wolfgang Aicher Kostenlose PDF download, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI von Karl Schauer, Wolfgang Aicher Bücher online zu lesen. Online Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI von Karl Schauer, Wolfgang Aicher ebook PDF herunterladen Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI von Karl Schauer, Wolfgang Aicher Doc Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI von Karl Schauer, Wolfgang Aicher Mobipocket Planung elektrischer Anlagen: Berechnungen, Formeln und Tabellen gemäß HOAI von Karl Schauer, Wolfgang Aicher EPub